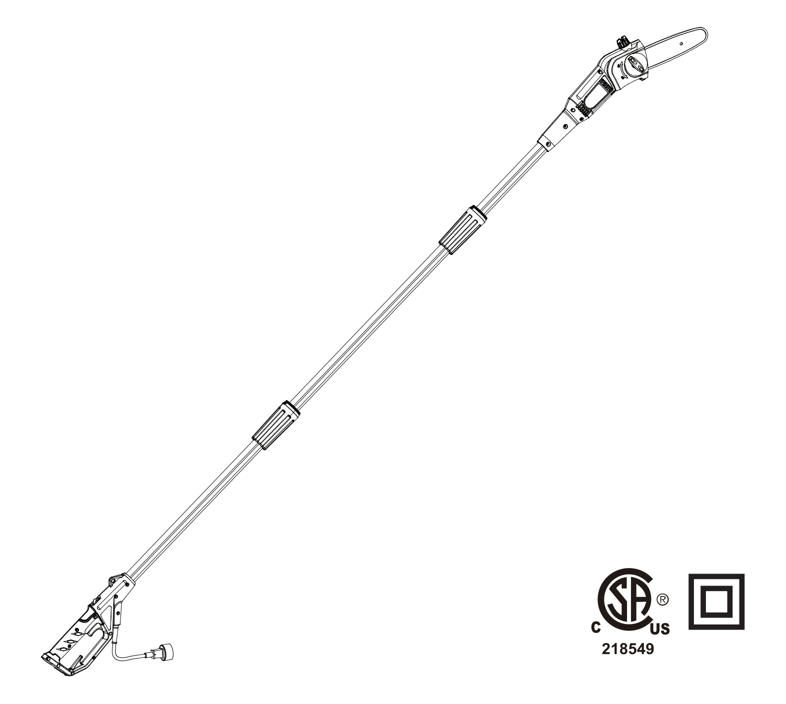


8" POSTE ELÉCTRICO VIO

20192



Manual Del Propietario

Línea Gratuita Línea De Ayuda: 1-888-90WORKS (888.909.6757)


Leer todas las normas de seguridad y las instrucciones cuidadosamente antes de utilizar esta herramienta.

CONTENIDO

ESPECIFICACIONES

SIERRA ELÉCTRICA DE CADENA O DE EXTENSIÓN

Motor .... 120 V AC, 60 Hz, 6,5 Amp
Caballos De Fuerza..1 HP
Longitud De La Barra .... 8” (20,3cm)
Velocidad.. 6000 RPM
Velocidad de cadena ....1200 RPM
Longitud de poste .... 98,4 pulgadas (2,5 m)lleno
37,4 pulgadas (0.95m)derrumbado
Paso De La Cadena ....3/8 pulgadas (9,5 mm)
Calibre De La Cadena .... 1,1 mm (0,043 pulgadas)
Rueda dentada de impulsión ....33 dientes
Pesos neto.. 8,81 Lbs (4 kg)





INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ A D V E R T E N C I A

No trate de hacer funcionar esta herramienta antes de leer completamente las instrucciones, información de seguridad, etc. que aparecen en este manual y de comprenderlas en su totalidad. No hacerlo podría resultar en accidentes que involucren incendios, choques eléctricos o lesiones personales graves.

PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD

- No comience a cortar antes de contar con un área de trabajo limpia, soporte seguro para pararse y un sendero de escape planificado en caso de ramas que caigan. Las áreas desordenadas promueven accidentes.
- Mientras arranca la sierra de cadena o corta con ella, mantenga alejados del área de trabajo a los niños, espectadores, visitantes y animales.
- No opere la sierra de cadena en entornos explosivos, por ejemplo ante la presencia de líquidos, gases o aserrín inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían incendiar el aserrín o los vapores.

⚠ A D V E R T E N C I A

Use cordones de extensión para exteriores con clasificación SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A o SJTOW-A. Esos cordones están clasificados para uso al aire libre y reducen el riesgo de choques eléctricos.

- Enchufes polarizados. Para reducir el riesgo de choques eléctricos, esta herramienta cuenta con un enchufe polarizado (una espiga es más ancha que la otra). El enchufe se acopla solamente de una forma en un tomacorrientes polarizado. Si el enchufe no se acopla completamente al tomacorriente, invierta el modo de conexión. Si aún no se acopla, póngase en contacto con un electricista calificado para instalar un tomacorriente apropiado. No modifique el enchufe de ninguna forma.
- Asegúrese de que su cordón para extensión se encuentra en buenas condiciones. Al utilizar un cordón para extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente grueso como para transmitir la corriente que necesita el producto. Para cordones de extensión de 30 metros (100 pies) o menos de longitud se recomienda usar cordones con calibre de alambre (AWG) 14 por lo menos. Si no está seguro, use el siguiente calibre más grueso. Entre menor el número del calibre, más grueso es el cordón. Los cordones de menor calibre provocan una caída de voltaje, lo que resulta en sobrecalentamiento y pérdida de energía.
- Inspeccione los cordones de extensión periódicamente y si se encuentran dañados, haga que un electricista calificado los repare. Este al tanto constantemente de la ubicación del cordón. Observar esta regla reduce el riesgo de choques eléctricos e incendios.
- Use ropa ajustada. Use siempre ropa gruesa, pantalones largos, sobretodos, pantalones de mezclilla o calzones hechos de material resistente o con insertos de material resistente. Use calzado a prueba de resbalones. Use guantes a prueba de resbalones para trabajo pesado para mejorar el agarre y proteger sus manos. No use joyería, pantalones cortos, sandalias ni ande descalzo. No use ropa holgada que pudiera ser atrapada por el motor, la cadena o la maleza. Asegúrese el cabello a manera de sostenerlo por arriba de sus hombros.

- La ropa protectora gruesa podría aumentar la fatiga del operador y provocar insolación. Cuando el clima es caliente y húmedo, se deben programar las tareas pesadas para temprano por la mañana o al final de la tarde, cuando es más fresco.
- Al operar este equipo, use protección para los ojos que cumpla con ANSI Z87.1 así como protección para los oídos y la cabeza. Se debe usar protección para los oídos.
- Esté siempre al tanto de lo que está haciendo al usar la sierra de cadena. Use el sentido común. No opere la sierra de cadena si está cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.
- No exponga la sierra de cadena a la lluvia.
- No use la sierra de cadena en lugares húmedos o mojados.
- Para reducir el riesgo de choques eléctricos, este producto cuenta con un enchufe polarizado (una de sus aspas es más ancha que la otra) y es necesario utilizar un cordón para extensión polarizado. El enchufe se acopla solamente de una forma en los cordones para extensión polarizados. Si el enchufe no se acopla exactamente al cordón para extensión, invierta el modo de conexión. Si el enchufe aún no se acopla, busque un cordón para extensión polarizado adecuado. Para conectar un cordón para extensión polarizado se debe utilizar un tomacorriente polarizado. Este enchufe se acopla solamente de una forma en los tomacorrientes polarizados. Si el enchufe no se acopla completamente al tomacorriente, invierta el modo de conexión. Si el enchufe aún no se acopla, póngase en contacto con un electricista calificado para instalar un tomacorriente apropiado en la pared. No altere de ninguna forma el enchufe del equipo, los tomacorrientes o los enchufes de los cordones para extensión.
- No maltrate el cordón. Nunca use el cordón para portar el producto ni para desconectarlo de los tomacorrientes. Mantenga el cordón alejado del calor, aceite, bordes filosos y piezas móviles. Reemplace inmediatamente los cordones dañados. Los cordones dañados aumentan el riesgo de choques eléctricos.
- Asegúrese de que su cordón para extensión se encuentra en buenas condiciones. Al utilizar un cordón para extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente grueso como para transmitir la corriente que necesita el producto. Para cordones de extensión de 15 metros (50 pies) o menos de longitud se recomienda usar cordones con calibre de alambre (AWG) 16 por lo menos. Si no está seguro, use el siguiente calibre más grueso. Entre menor el número del calibre, más grueso es el cordón. Los cordones de menor calibre provocan una caída de voltaje, lo que resulta en sobrecalentamiento y pérdida de energía.

⚠ ADVERTENCIA

Use cordones de extensión para exteriores con clasificación SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A o SJTOW-A. Esos cordones están clasificados para uso al aire libre y reducen el riesgo de choques eléctricos.

- Los circuitos y enchufes eléctricos en los que se ha de conectar el producto deben contar con protección GFCI o sea Interrupción de Circuito con Falla a Tierra. Se encuentran disponibles receptáculos con protección por Interrupción de Circuito con Falla a Tierra (GFCI) incorporada y se les puede usar como una medida de seguridad.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

- Los culatazos son reacciones peligrosas que pueden provocar lesiones graves. Los culatazos pueden darse cuando la cadena en movimiento hace contacto con algún objeto en la parte superior de la punta de la barra guía, o cuando la madera se cierra y atrapa la cadena al cortar. El contacto en la parte superior de la punta de la barra guía puede hacer que la cadena se hunda en el objeto y se detenga por un instante. El resultado es una acción inversa rapidísima que golpea la barra guía hacia arriba y hacia el operador. Si la cadena se atrapa a lo largo de la parte superior de la barra guía, la barra guía podría ser rápidamente impulsada hacia atrás hacia el operador, lo que podría provocar pérdida de control y resultar en lesiones graves. No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad incorporados en el producto. Al contar con un entendimiento básico de los culatazos, se puede reducir o eliminar el elemento sorpresa. Los hechos que provocan sorpresa contribuyen a los accidentes.
- Use la sierra de extensión para cortar madera solamente. No la use para cortar elementos que no sean de madera.
- Asegúrese de que el área en que está haciendo los cortes esté libre de obstrucciones. No deje que la nariz de la barra guía entre en contacto con troncos, ramas, cercas o cualquier otra obstrucción mientras opera la unidad. Planifique una vía de escape.
- Al levantar o sostener el producto no lo tome por las cuchillas expuestas ni por los bordes de corte.
- Corte solamente cuando la visibilidad y la luz disponible sean adecuadas para una visión clara.
- Para protegerse de electrocución, no la use a una distancia de 15 metros (50 pies) o menos de líneas eléctricas aéreas.
- Antes de arrancar el motor, asegúrese de que la cadena no esté haciendo contacto con ningún objeto.
- Para protegerse de las ramas que caen, no se pare directamente bajo la rama o palo que esté cortando. No se debe sostener esta unidad a un ángulo mayor a 60° con respecto al suelo.
- Apague el motor y asegúrese de que el accesorio para corte se ha detenido antes de asentar la unidad.
- Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento para la cadena de la sierra.
- Use solamente repuestos de la barra guía, y cadenas de culatazo leve especificadas para la unidad.
- ¡No opere la unidad con sólo una mano! Operarla con sólo una mano podría resultar en lesiones para el operador, los ayudantes, los espectadores o cualquier otra persona. Se ha diseñado la sierra para ser usada con las dos manos.
- Tenga extrema precaución al cortar arbustos y árboles pequeños debido a que el material delgado podría ser atrapado por la cadena y ser lanzado hacia usted haciendo que pierda el equilibrio.
- Al cortar ramas que estén bajo tensión, manténgase alerta a la reacción elástica para no ser golpeado cuando se libera la tensión en las fibras de la madera.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

- Para evitar arranques accidentales, nunca cargue el producto enchufado con los dedos en el interruptor. Antes de enchufarlo asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado.
- Dé mantenimiento cuidadoso al producto. Mantenga los bordes de corte afilados y limpios para obtener un mejor rendimiento y reducir los riesgos de lesiones. Siga las instrucciones para lubricación y cambio de accesorios. Revise con regularidad el cordón, y si está dañado, haga que lo repare una compañía de servicio autorizada. Revise los cordones de extensión con regularidad y reemplácelos si están dañados. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.
- Verifique que no existan piezas dañadas. Antes de continuar usando el producto, se debe revisar cuidadosamente las cubiertas protectoras y otras piezas que han recibido daños para establecer si han de funcionar apropiadamente y efectuar la función para la que se les diseñó. Compruebe que las piezas móviles no están desalineadas y que no se traban, que no hay piezas y montaduras quebradas y que no hay alguna otra condición que pudiera afectar el funcionamiento de la herramienta. A menos que se indique algo diferente en este manual, centros de servicio autorizados deben reparar o reemplazar las cubiertas protectoras u otras piezas dañadas.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación cuando no use la herramienta, antes de darle servicio y al cambiar accesorios.
- Solamente personal calificado para reparaciones debe darle servicio al producto. Las reparaciones o el mantenimiento efectuados por personal no calificado podrían resultar en lesiones al usuario o daños al producto.
- Para evitar riesgos, si el cordón de alimentación se ha dañado, sólo el fabricante o un centro de servicio autorizado pueden reemplazarlo.
- Guarde estas instrucciones. Léalas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros que pudieran hacer uso de este producto. Si presta este producto, preste también estas instrucciones para evitar el mal uso del producto y posibles lesiones.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura la producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watt	Potencia
min	Minutos	Tiempo
∿	Corriente alterna	Tipo de corriente
⎓	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
n_0	Velocidad en vacío	Velocidad de rotación, en vacío
⧈	Fabricación Clase II	Fabricación con doble aislamiento
/min	Porminuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc., por minuto
	Alerta de condiciones	No expuesto a la lluvia o el uso en lugares húmedos húmedas
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección para los ojos y la cabeza	Póngase protección para los ojos y la cabeza al utilizar este equipo.
	Alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.
	Use las dos manos	Sujete y opere la sierra debidamente con ambas manos.
	Contragolpe	¡Peligro! Esté alerta de un posible contragolpe.
	Contacto de la punta de la barra con el material	Evite el contacto del material con la punta de la barra.
	Póngase guantes	Al manejar la motosierra póngase guantes protectores antideslizantes de uso pesado.
	Póngase calzado de seguridad	Cuando utilice este equipo póngase zapatos de seguridad antideslizantes.
	Mantenga alejadas a las	Mantenga a todos los circunstantes y animales a una distancia mínima de 15 metros (50 pies).

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

SERVICIO

El servicio de la herramienta requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual sólo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** de su preferencia para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.

 **ADVERTENCIA**

Para evitar lesiones corporales serias, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Si no comprende las advertencias e instrucciones del manual del operador, no use este producto. Llame al cliente GREENWORKS para recibir ayuda.

ADVERTENCIA



Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de iniciar la operación de herramientas de corriente siempre utilice gafas de seguridad, gafas de seguridad con protección lateral, y en la medida en que sea necesario, un protector para toda la cara. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales, o los anteojos protectores estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ASPECTOS ELÉCTRICOS

ADVERTENCIA

PROTEJA LOS CIRCUITOS ADECUADAMENTE PARA EVITAR LOS PELIGROS CON LA ELECTRICIDAD, LOS INCENDIOS ASÍ COMO DAÑOS A LA HERRAMIENTA. LA SIERRA DE CADENA SE FABRICA PARA FUNCIONAR CON 120 V. CONÉCTELA A UN CIRCUITO DE 120V VOLTIOS, 15 AMPERIOS Y USE UN FUSIBLE O CORTACIRCUITOS DE 15 AMPERIOS CON RETRAZO DE TIEMPO. PARA EVITAR CHOQUES O INCENDIOS CUANDO EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN SE HAYA DESGASTADO, CORTADO O DAÑADO DE CUALQUIER FORMA REEMPLÁCELO INMEDIATAMENTE.

AISLAMIENTO DOBLE ▢

La sierra de extensión cuenta con aislamiento doble para suministrar una cantidad doble de aislamiento entre usted y el sistema eléctrico de la herramienta. Todas las piezas metálicas expuestas se encuentran aisladas de los componentes internos de metal del motor mediante aislamiento protector.

ADVERTENCIA

PARA EVITAR LESIONES, USE SOLAMENTE REPUESTOS IDÉNTICOS AL REPARAR LA SIERRA DE EXTENSIÓN.

ADVERTENCIA

AL OPERAR ESTA HERRAMIENTA NO SE DEBEN ABANDONAR LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD NORMALES SIMPLEMENTE PORQUE CUENTA CON AISLAMIENTO DOBLE.

ADVERTENCIA

PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS:

1. Use solamente repuestos idénticos al reparar herramientas con aislamiento doble. Las reparaciones las debe efectuar un técnico calificado.
2. No la use en áreas húmedas o mojadas ni la exponga a la lluvia.

INSTRUCCIONES PARA CONEXIÓN A TIERRA *(Fig. 1)*

En caso de un mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra suministra el paso de menor resistencia para la corriente eléctrica, lo que reduce el riesgo de choques eléctricos. Esta herramienta está equipada con un cordón de alimentación que tiene un enchufe POLARIZADO. Se debe conectar el cordón de alimentación a un tomacorriente correspondiente que se encuentre apropiadamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con TODOS los códigos y decretos locales.

NO MODIFIQUE EL ENCHUFE SUMINISTRADO. Si no encaja en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale uno apropiado.

PRECAUCIÓN

EN TODO CASO, ASEGÚRESE DE QUE EL TOMACORRIENTE EN CUESTIÓN SE ENCUENTRE CONECTADO A TIERRA ADECUADAMENTE. SI NO ESTÁ SEGURO, HAGA QUE UN ELECTRICISTA CERTIFICADO REVISE EL TOMACORRIENTE.

ASPECTOS ELÉCTRICOS

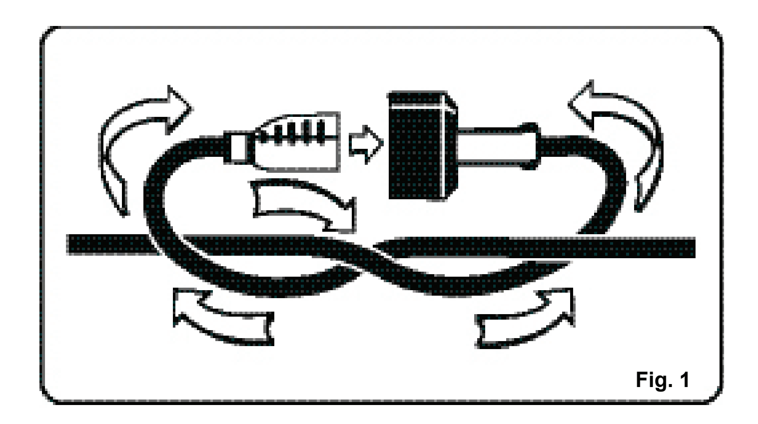


Fig. 1

**Amperaje (aparece en la placa de datos de el producto)

CALIBRE MÍNIMO DE LOS CORDONES DE EXTENSIÓN (AWG)

(CUANDO 120V USANDO SÓLO)

Amperes		Longitud total del cordón en pies (metros)		
Más De	**No Más De**	**25' (7.6 m)**	**50' (15 m)**	**100' (30.4 m)**
0	6	18	16	16
6	10	18	16	14
10	12	16	16	14
12	16	14	12	No Recomendado

**Se usa en los circuitos de calibre 12, de 20 A.

NOTA : AWG = Calibre conductores norma americana

A D V E R T E N C I A

Mantenga el cordón de extensión fuera del área de trabajo. Al trabajar con una herramienta eléctrica, coloque el cordón de tal manera que no pueda enredarse en la madera, herramientas o ninguna obstrucción. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones corporales serias.

A D V E R T E N C I A

Mantenga el cordón de extensión fuera del área de trabajo. Al trabajar con una herramienta eléctrica, coloque el cordón de tal manera que no pueda enredarse en la madera, herramientas o ninguna obstrucción. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones corporales serias.

FAMILIARÍCESE CON LA MOTOSIERRA

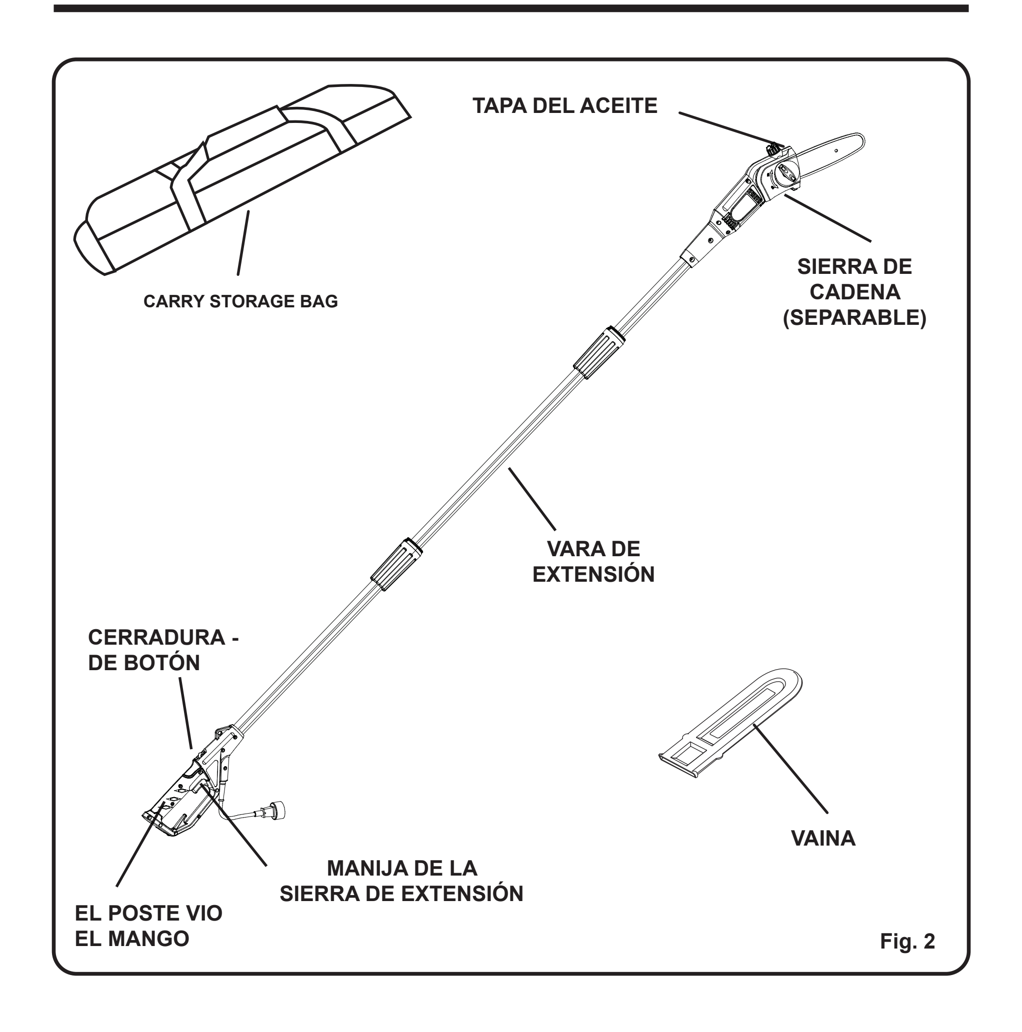


Fig. 2

FAMILIARÍCESE CON LA MOTOSIERRA

Para usar con seguridad este producto es necesario comprender la información que se presenta en el producto y en el presente manual del propietario, así como tener conocimiento del proyecto que se intenta efectuar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y las reglas de seguridad.

SIERRA SEPARABLE *(Fig. 2)*

Se puede separar la sierra de la vara para podar y hacer recortes.

BOTÓN PARA BLOQUEO POR DESCONEXIÓN

Para evitar arranques accidentales, se debe presionar el botón para bloqueo por desconexión a la vez que el interruptor de gatillo.

INDICADOR RÁPIDO DEL NIVEL DE ACEITE

Tanque de reserva de lubricación semitransparente que permite observar cuándo es necesario añadir lubricante.

VAINA

Cuando la herramienta no está en uso la vaina evita que el operador entre en contacto con las cuchillas filosas. Además evita que las cuchillas se mellen o dañen cuando la herramienta está almacenada.

VARA DE EXTENSIÓN

Se puede añadir la vara para obtener diferentes longitudes y alcanzar las ramas más altas.

ENSAMBLADO

DESEMPAQUETADO

Es necesario ensamblar este producto.

- Saque cuidadosamente el producto y los accesorios de la caja. Asegúrese de encontrar todos los artículos mencionados en la lista de empaque.
- Revise el producto cuidadosamente para asegurarse de que no se quebró o dañó durante el envío.
- No deseche el material de empaque antes de inspeccionar cuidadosamente el producto y de hacerlo funcionar satisfactoriamente.
- Si hay alguna pieza dañada o faltante, sírvase llamar al **1-888-909-6757** para recibir ayuda.

LISTADO DE EMBALAJE

Sierra de cadena o de extensión
Vara de extensión
Manual del propietario

⚠ A D V E R T E N C I A

Si falta alguna pieza o está dañada, no opere este producto hasta reemplazar la pieza. No obedecer esta advertencia podría producir lesiones personales graves.

⚠ A D V E R T E N C I A

No intente modificar este producto ni crear accesorios que no han sido recomendados para ser usados con este producto. Tales alteraciones o modificaciones consisten en mal uso y podrían resultar en condiciones peligrosas con posibles consecuencias de lesiones personales graves.

⚠ A D V E R T E N C I A

Desconecte la sierra de extensión de la fuente de alimentación hasta terminar de ensamblarla. No cumplir estas instrucciones podría provocar arranques accidentales y posibles lesiones personales graves.

CÓMO CONECTAR LAS VARAS *(Fig. 3)*

Antes de usar la sierra de extensión, es necesario ensamblarla. Al sacarlas de la caja, las tres varas vienen conectadas por un cordón eléctrico, según se muestra.

NOTA: Si desea usar este producto como sierra de cadena solamente, no es necesario ensamblarla.

- Quite el material de empaque del cordón y deséchelo.
- Desenrosque el collarín de la base con rosca en la vara intermedia y retrocédalo pasando por el cordón hacia el eje de la vara con manija, según se muestra.
- Meta la vara con manija en la vara intermedia y únalas hasta escuchar que el botón chasquea. Los tubos tienen forma oval y es posible instalarlos sólo de una manera.

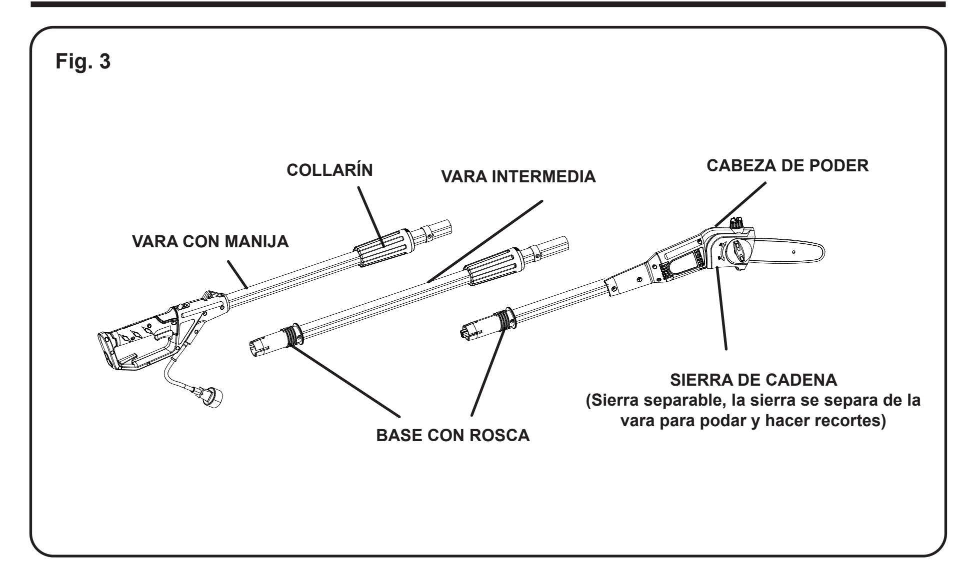
• Baje el collarín que está en la vara con manija hacia la base roscada de la vara intermedia y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.

• Repita el proceso para unir la vara para la sierra de cadena.

NOTA: Una vez ensambladas correctamente, no debe ser posible separar la vara con manija ni la vara para la sierra de cadena de la vara intermedia. Si es posible separarlas de la vara intermedia, repita los pasos anteriores.

ADVERTENCIA

Si la vara para la sierra de cadena no se asegura de acuerdo a las instrucciones anteriores, se podrían provocar lesiones graves o la muerte.



CÓMO CONECTAR LAS VARAS A LA SIERRA DE CADENA *(Fig. 4)*

• Levante el **SUJETADOR DE LEVA (1)**.

• Levante la **CUBIERTA (2)**.

• Meta la vara para la sierra de cadena en la sierra de cadena. No use fuerza al meter la vara. Deberá llegar a su posición y chasquear.

• Presione hacia abajo el **SUJETADOR DE LEVA (1)**.

• Asegure el cordón de alimentación de la sierra de cadena con el **BLOQUEADOR DEL CORDÓN (3)**.

 **ADVERTENCIA**

No permita que familiarizarse con este producto se convierta en descuido. Recuerde que un descuido por una fracción de segundo es suficiente para producir lesiones graves.

 **ADVERTENCIA**

No use accesorios o utensilios no recomendados por el fabricante del producto. Usar accesorios o utensilios no recomendados podría resultar en lesiones personales graves.

ADVERTENCIA

Al operar herramientas eléctricas use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protecciones laterales. No hacerlo podría resultar en que los objetos que están siendo lanzados golpeen sus ojos y posiblemente provoquen lesiones graves.

APLICACIONES

Puede usar este producto como sierra de extensión para los propósitos listados a continuación:

- Cortado de ramas
- Podado

Además puede usar este producto como sierra de cadena para los propósitos listados a continuación:

- Cortado básico de ramas, talado y seccionado de madera
- Remoción de raíces aglutinadas

CÓMO AÑADIR LUBRICANTE PARA LA BARRA Y LA CADENA *(Fig. 6)*

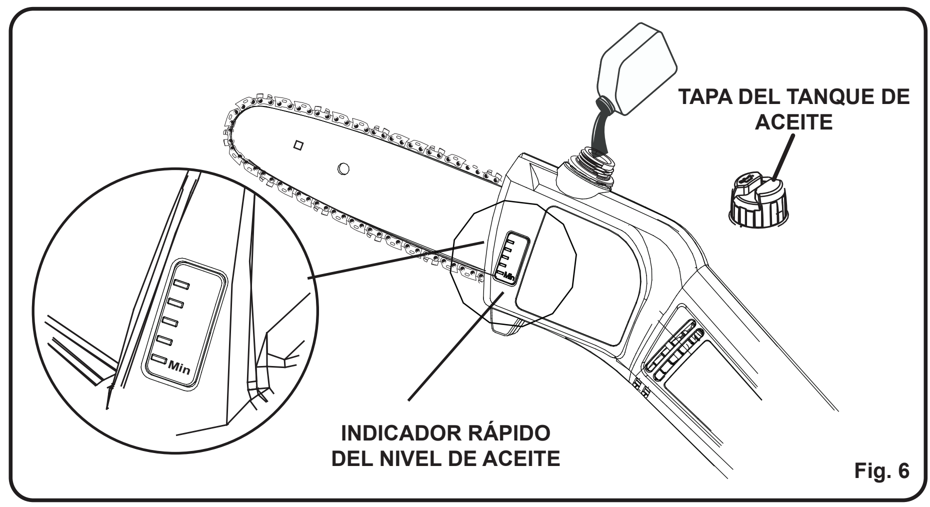


Fig. 6

FUNCIONAMIENTO

Use lubricante diseñado para cadenas y aceitadores de cadenas y formulado para funcionar a un amplio rango de temperatura sin tener que diluirlo.

NOTA: La sierra de extensión viene de fábrica sin aceite para la barra y la cadena. Se debe revisar el nivel luego de cada 20 minutos de uso y añadir según sea necesario.

- Quite la tapa del aceite.
- Vierta cuidadosamente en el tanque el aceite para la barra y la cadena.
- Limpie el exceso de aceite.
- Revise el tanque de aceite y llénelo cuando el indicador rápido del nivel de aceite se encuentre por debajo de la línea marcada “MIN”.
- Repita el proceso según sea necesario.

NOTA: No use aceite sucio, usado o contaminado de cualquier otra forma. Se podría dañar la barra o la cadena.

NOTA: Es normal que el aceite se salga de la sierra al no estar en uso. Para evitar su escape, vacíe el tanque de aceite luego de cada uso y hágala funcionar por un minuto. Al almacenar la unidad por un largo período (tres meses o más) asegúrese de que la cadena esté ligeramente lubricada.

⚠ IMPORTANTE :

Para conservar los recursos naturales, recicle o deseche apropiadamente el aceite. Pida a la agencia local de manejo de desechos información acerca de las opciones disponibles para reciclaje y desecho.

CÓMO ARRANCAR Y PARAR *(Fig. 9)*

PARA ARRANCAR EL MOTOR:

- Enchufe la sierra a la fuente de alimentación.
- Ponga su dedo pulgar en el botón para bloqueo por desconexión y tire de él completamente hacia usted.
- Presione completamente el interruptor de gatillo.

PARA PARAR EL MOTOR:

- Suelte el interruptor de gatillo.

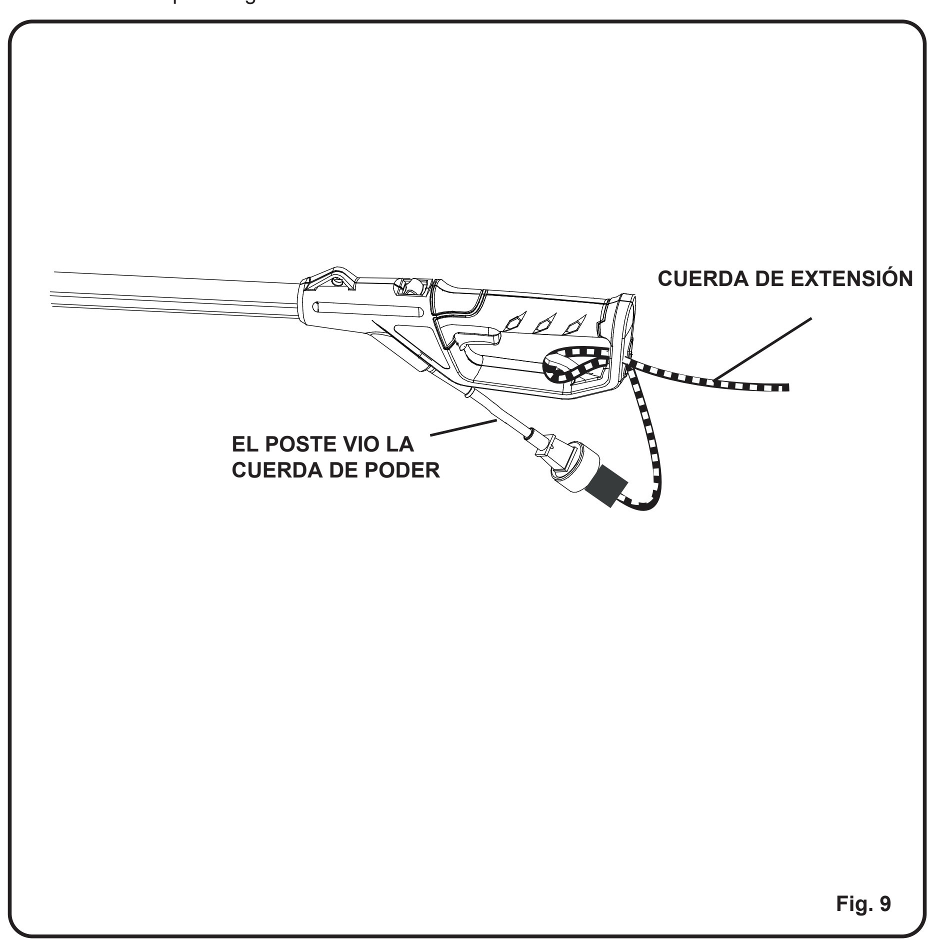


Fig. 9

CÓMO AJUSTAR LA LONGITUD DE LA VARA PARA EXTENSIÓN *(Fig. 10.)*

- Desconecte la sierra de extensión de la fuente de alimentación.
- Gire el collarín en el sentido de las agujas del reloj para aflojarlo.
- Presione las varas entre sí para acortarlas, o tire de ellas para alargarlas.

NOTA: Extienda la vara solamente lo necesario para alcanzar las ramas que desee cortar. No lleve la manija más allá de la altura de las caderas.

- Al obtener la longitud deseada, gire el collarín en el sentido contrario al de las agujas del reloj para asegurarlo.

NOTA: Para mantener el equilibrio apropiado, ajuste la posición de sus manos sobre el eje de la sierra de extensión. No trate de usar la sierra de extensión con una longitud que no le permita asentar firmemente los pies y tener buen equilibrio en todo momento.

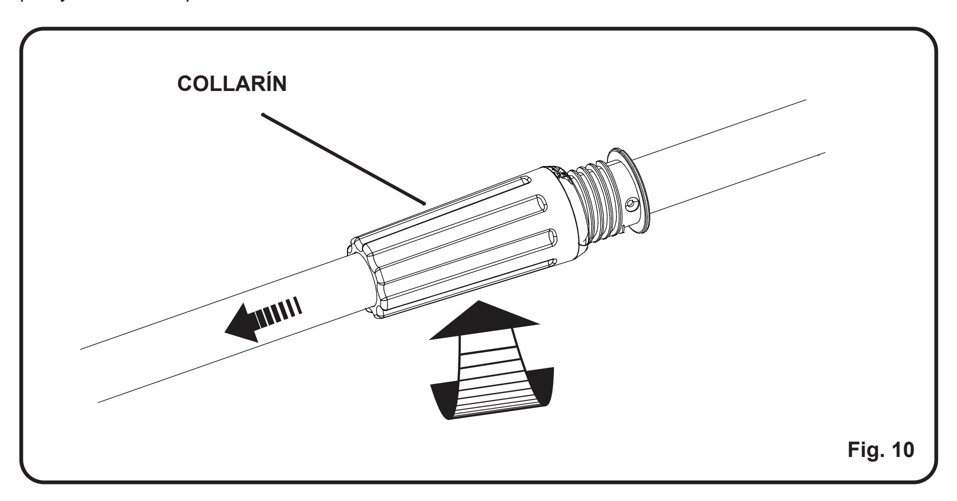


Fig. 10

CÓMO PREPARARSE PARA CORTAR *(Fig. 11-12.)*

- Use guantes antideslizantes para obtener un máximo agarre y protección.
- Sujete apropiadamente la unidad siempre que el motor esté funcionando. Con la mano derecha tome firmemente la manija trasera y con la izquierda sujete firmemente el eje de la vara.
- Sostenga la unidad firmemente con ambas manos. Mantenga siempre su mano izquierda en el eje de la vara y la derecha en la manija trasera, de tal manera que su cuerpo se encuentre a la izquierda de la línea de la cadena. Nunca use sujeción izquierda (a manos cruzadas) o cualquier otra posición que haga que su cuerpo o brazo cruce la línea de la cadena.
- Nunca se pare directamente debajo de la rama que esté cortando.
- Antes de hacer funcionar el equipo, asegúrese de que los collarines estén completamente apretados. Para evitar lesiones graves, durante el uso compruebe periódicamente que estén apretados.

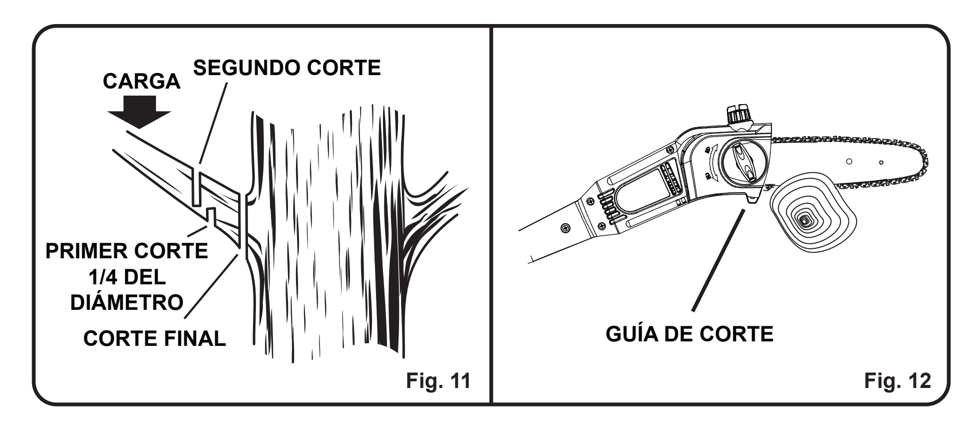


Fig. 11

Fig. 12

PROCEDIMIENTO BÁSICO PARA CORTAR *(Fig. 13-14.)*

Siga los pasos a continuación para evitar dañar la corteza de los árboles o arbustos. No use un movimiento de atrás hacia delante.

- Haga un corte poco profundo (de 1/4 del diámetro de la rama) en la parte baja de la rama cerca del tronco o rama principal.
- Haga un segundo corte desde arriba de la rama en la parte de afuera con relación al primer corte. Siga cortando la rama hasta que se separe del árbol. Prepárese para equilibrar el peso de la herramienta al soltarse la rama.
- Haga un corte final cercano al tronco.

NOTA: Al hacer los cortes segundos y finales (desde arriba de la rama), apoye la guía de corte frontal contra la rama que está cortando. Esto ayuda a estabilizar la rama y facilita el corte. Deje que la cadena haga el corte. Ejerza solamente una leve presión hacia abajo. Si obliga el corte, podría resultar en daños a la barra, la cadena o el motor.

- Suelte el gatillo tan pronto como termine el corte. No observar los procedimientos apropiados para corte hace que la barra y la cadena se traben y se atrapen en las ramas. Si eso sucede:
- Pare el motor y quite la fuente de alimentación de la sierra de extensión.
- Si es posible alcanzar la rama desde el suelo, eleve la rama mientras sostiene la sierra. Con esto se debe soltar la “trampa” y liberar la sierra.
- Si la sierra continúa atrapada, llame a un profesional para que le ayude.

Se ha diseñado esta unidad para cortar ramas pequeñas de hasta 15,2 cm (6 pulgadas) de diámetro. Para obtener los mejores resultados, observe las siguientes precauciones:

- Planifique el corte cuidadosamente. Tome nota de la dirección en que la rama ha de caer. Las ramas pueden caer en direcciones inesperadas. No se pare directamente bajo la rama que esté cortando.

FUNCIONAMIENTO

- El método de corte más típico es colocar la unidad a un ángulo de 60° o menos, dependiendo de la situación específica, según se muestra. Al aumentar el ángulo entre el eje de la sierra de extensión y el suelo, aumenta la dificultad para hacer el primer corte (desde abajo de la rama).
- Corte por etapas las ramas largas.
- Corte primero las ramas más bajas para dar más espacio de caída a las ramas más altas.
- Corte lentamente, manteniendo ambas ramas en la sierra con un agarre firme. Mantenga un asentamiento y equilibrio firmes.
- Al podar, mantenga el árbol entre usted y la cadena. Corte desde el lado opuesto del árbol con respecto a la rama que está cortando.
- No corte desde una escalera. Eso es extremadamente peligroso. Deje tales operaciones para los profesionales.
- No haga el corte al ras de la rama principal o del tronco hasta haber cortado la parte exterior de la rama para reducir el peso. Seguir los procedimientos de corte apropiados ayuda a prevenir raspar la corteza del tronco o rama principal.
- NO use la sierra de extensión para desmochado.
- Para prevenir electrocución, no la use a una distancia de 15 metros (50 pies) o menos de líneas eléctricas aéreas.
- Mantenga a los observadores a una distancia de 15 m (50 pies) por lo menos.

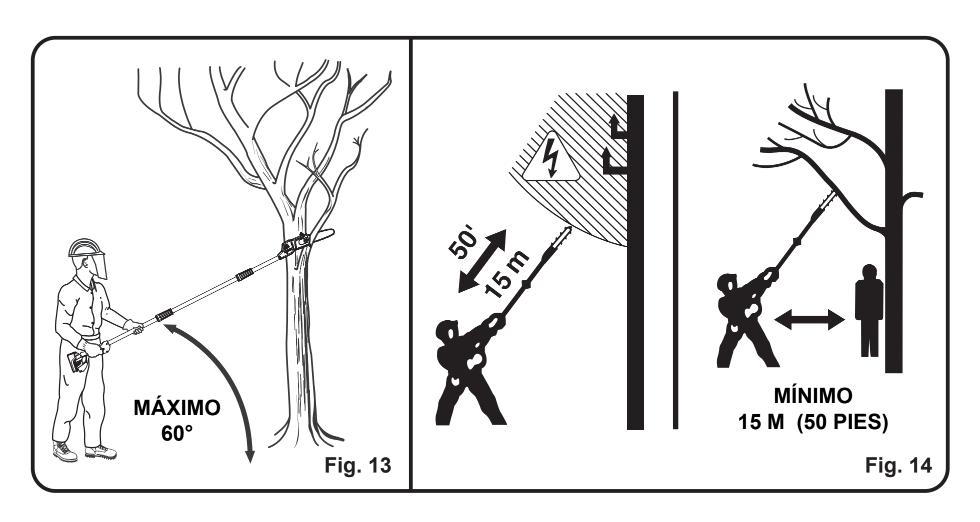


Fig. 13

Fig. 14

MANTENIMIENTO

 **I M P O R T A N T E**

Al dar servicio, use solamente repuestos idénticos. Usar cualquier otro repuesto podría provocar peligros o crear daños al producto.

 **I M P O R T A N T E**

Al operar herramientas eléctricas o al crear polvo, use siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protecciones laterales. Si la operación es polvorienta, use además una careta.

 **I M P O R T A N T E**

Antes de inspeccionar, limpiar o dar servicio a la unidad, pare el motor, espere que todas las piezas móviles se detengan y desconéctela de la fuente de alimentación. No seguir estas instrucciones podría resultar en lesiones personales graves o daños a la propiedad.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite usar solventes al limpiar las piezas plásticas. La mayoría de plásticos son susceptibles a daños por varios tipos de solventes comerciales. Use un paño limpio para remover la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

 **I M P O R T A N T E**

No deje en ningún momento que líquido para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceite para penetración, etc. entre en contacto con las piezas de plástico. Los químicos podrían dañar, debilitar o destruir el plástico, resultando en lesiones personales graves.

Todo el servicio a las sierras de extensión, excepto los artículos listados en las instrucciones de mantenimiento del manual del propietario, deben ser efectuados por personal competente para dar servicio a sierras de extensión. (Así por ejemplo, si se usan herramientas inapropiadas para sostener el volante motor y sacar el embrague, se podrían provocar daños estructurales en el volante motor y subsecuentemente hacer que éste se rompa.

MANTENIMIENTO

CÓMO TENSAR LA CADENA *(Fig. 15 - 16.)*

A D V E R T E N C I A

Para evitar posibles lesiones graves, nunca toque ni ajuste la cadena con el motor funcionando. La sierra de cadena es muy filosa. Use siempre guantes protectores al efectuar mantenimiento que involucre la cadena.

- Pare el motor y desconecte la fuente de alimentación antes de ajustar la tensión de la cadena. Asegúrese de que la tuerca de la barra guía esté lo suficientemente floja como para moverla con los dedos, para tensar la cadena gire el tornillo de tensión de la cadena en el sentido de las agujas del reloj. Para obtener información adicional, vea la sección Cómo reemplazar la barra y la cadena.

NOTA: Una cadena en frío está correctamente tensada cuando no presenta holgura en la parte inferior de la barra guía, está apretada pero se le puede hacer girar con la mano y sin que se trabe.

- Se debe tensar de nuevo la cadena cuando las partes planas de los eslabones de impulsión cuelgan de la ranura en la barra, como se muestra en la Fig. 15.
- Durante el funcionamiento normal, la temperatura de la cadena aumenta. Los eslabones de impulsión de las cadenas calientes tensadas correctamente cuelgan aproximadamente 1,3 mm (1/16 pulgadas) de la ranura en la barra, según se muestra en la Fig. 16.

NOTA: Las cadenas nuevas tienden a estirarse. Revise frecuentemente la tensión de la cadena y ténsela según sea necesario.


P R E C A U C I Ó N

Si se efectúa el tensado de las cadenas en caliente ellas podrían apretarse demasiado al enfriarse. Antes del próximo uso revise la “tensión en frío”.

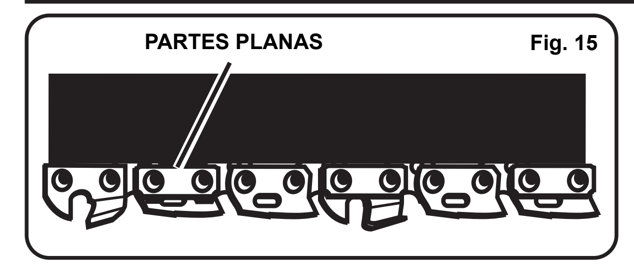


Fig. 15

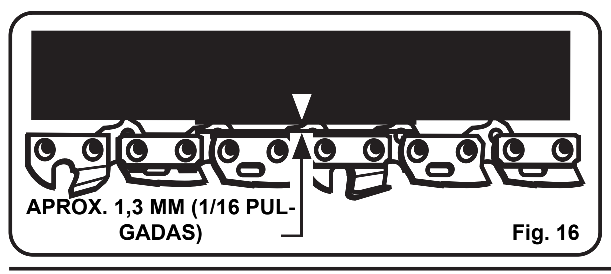


Fig. 16

CÓMO REEMPLAZAR LA BARRA Y LA CADENA *(Fig. 17 - 20.)*

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles lesiones graves, pare el motor y desconéctelo de la fuente de alimentación antes de reemplazar la barra, la cadena o de efectuar cualquier operación de mantenimiento.

- Quite la perilla para inmovilización y la cubierta de la cadena.
- La barra tiene una ranura para el espárrago de la barra que se adapta al espárrago de la barra. La barra también tiene un agujero para clavija tensora de la cadena que se adapta a la clavija tensora de la cadena.
- Coloque la barra sobre el espárrago de la barra de forma que la clavija tensora de la cadena encaje en el agujero para clavija tensora de la cadena. Coloque la cadena sobre la rueda dentada y en la ranura de la barra. Los cortadores en la parte superior de la barra deben estar de frente a la punta de la barra, en la dirección de giro de la cadena.
- Coloque de nuevo la cubierta de la cadena e instale la perilla para inmovilización. Apriete la perilla para inmovilización con los dedos solamente. Se debe poder mover la barra para ajustar la tensión.

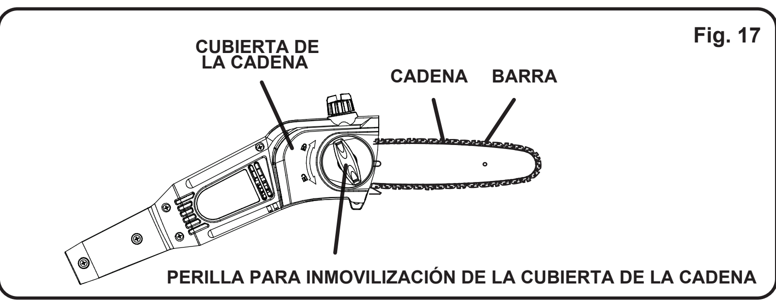


Fig. 17

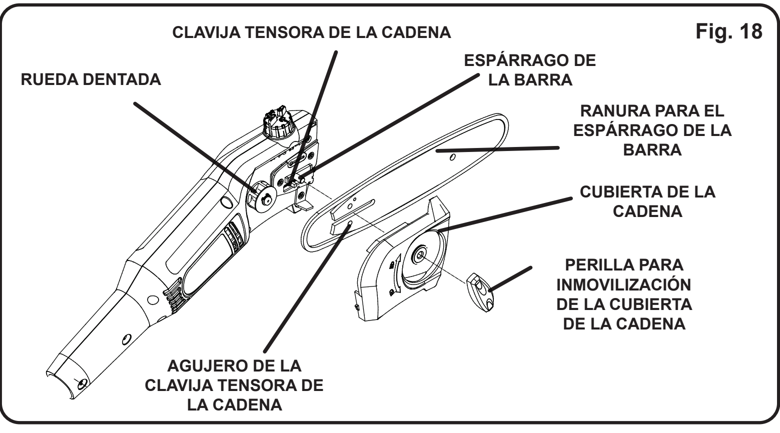
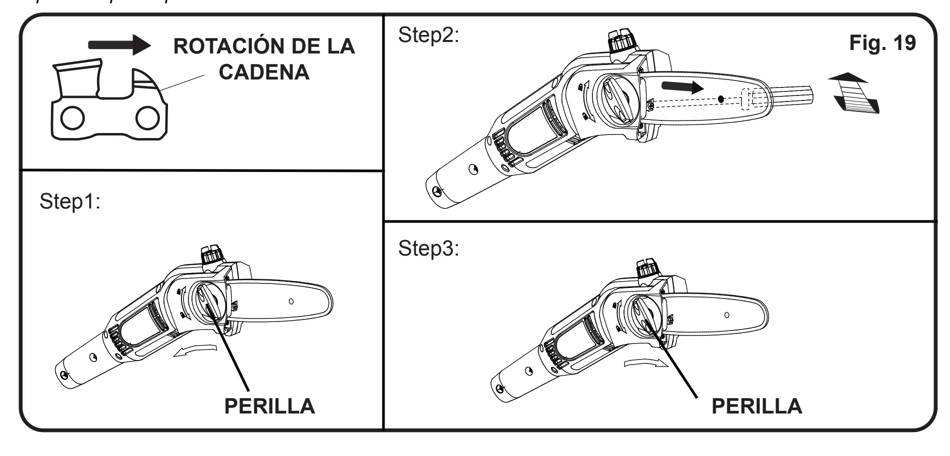
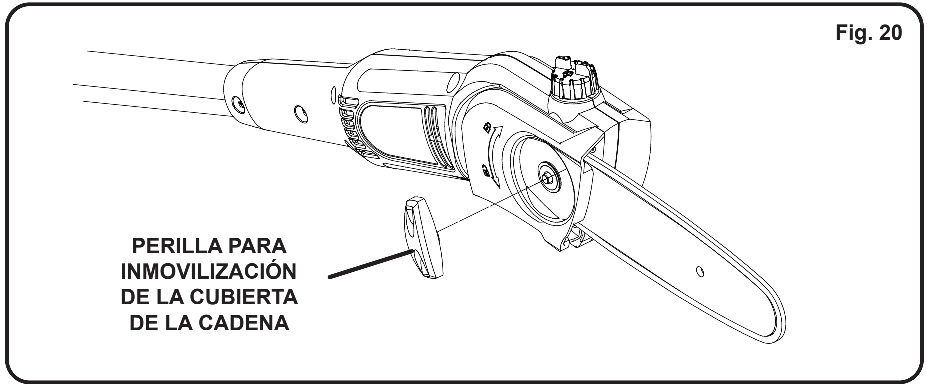


Fig. 18

- Elimine toda la holgura de la cadena girando el perno para tensión de la cadena en el sentido de las agujas del reloj, asegurándose de que la cadena se asiente en la ranura de la barra durante el tensado.
- Eleve la punta de la barra para comprobar la holgura. Suelte la punta de la barra y gire el perno para tensión de la cadena ½ revolución en el sentido de las agujas del reloj.
- Repita este proceso hasta que deje de haber juego libre.
- Sostenga la punta de la barra hacia arriba y apriete con seguridad el perno para inmovilización.
- La cadena está correctamente tensada cuando no presenta holgura en la parte inferior de la barra, está apretada y se le puede hacer girar con la mano y sin que se trabe.

NOTA: Si la cadena está muy apretada, no gira. Afloje la tuerca de la barra ligeramente y gire el perno de ajuste 1/4 de revolución en el sentido opuesto al de las agujas del reloj. Eleve la punta de la barra y vuelva a apretar la perilla para inmovilización.





ACEITADOR DE LA CADENA *(Fig. 21.)*

⚠ A D V E R T E N C I A

Para evitar posibles lesiones graves, pare el motor y desconecte la fuente de alimentación de la sierra de extensión antes de reemplazar la barra, la cadena o de efectuar cualquier operación de mantenimiento.

- Use lubricante diseñado para cadenas y aceitadores de cadenas y formulado para funcionar a un amplio rango de temperatura sin tener que diluirlo.
- Quite la tapa y vierta cuidadosamente 57 g (2 onzas) de lubricante para barras y cadenas en el tanque de reserva de lubricación de la barra.
- Coloque de nuevo la tapa y apriétela con seguridad.
- Revise el tanque de lubricación de la barra y llénelo cada vez que use la sierra de extensión.

NOTA: No use lubricante sucio, usado o contaminado de cualquier otra forma. Se podría dañar la bomba de aceite, la barra o la cadena.

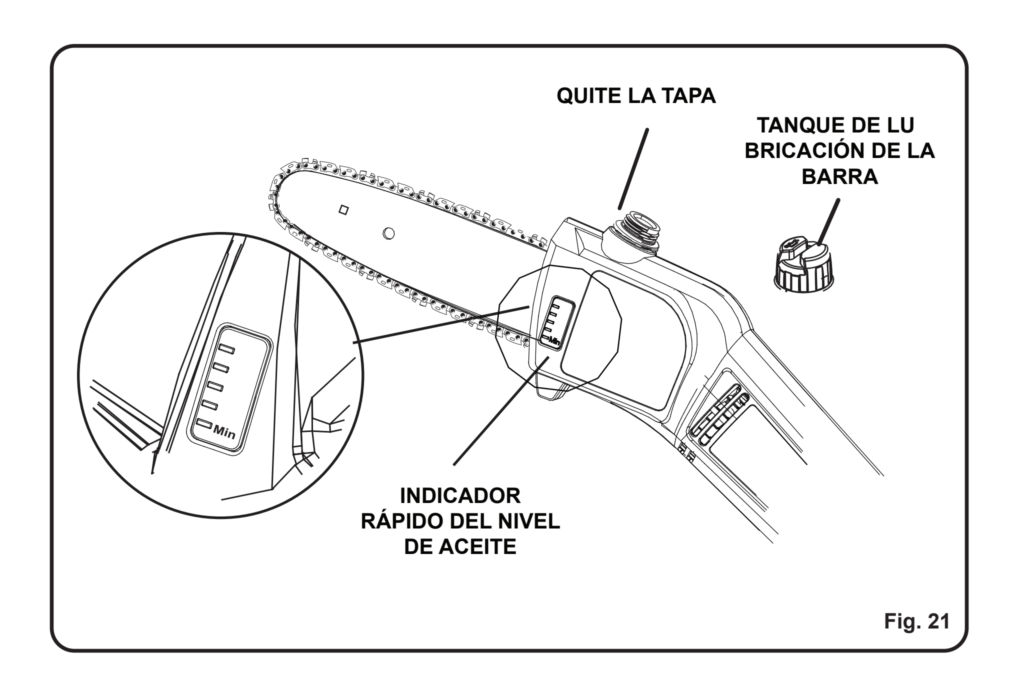


Fig. 21

MANTENIMIENTO DE LA CADENA *(Fig. 22.)*

Para lograr un corte uniforme y rápido, se debe mantener apropiadamente la cadena. Las siguientes condiciones indican que la cadena necesita afilado:

- Las astillas de madera son pequeñas y polvorientas.
- Es necesario forzar la cadena en la madera al cortar.
- La cadena corta de lado.

Al dar mantenimiento a la cadena, considere lo siguiente:

- El ángulo de limado inapropiado de la placa lateral puede aumentar el riesgo de culatazos severos.
- El ajuste del calibre de la profundidad (u holgura del raker) determina la altura que el cortador entra en la madera y el tamaño de las astillas removidas. Mucha holgura aumenta el potencial de culatazo. Muy poca holgura disminuye el tamaño de las astillas de madera, disminuyendo así la habilidad de corte de la cadena.
- Si los dientes de los cortadores golpean objetos duros tales como clavos y piedras, o si han sido excoriados por lodo o arena en la madera, haga que el concesionario de servicio afile la cadena.

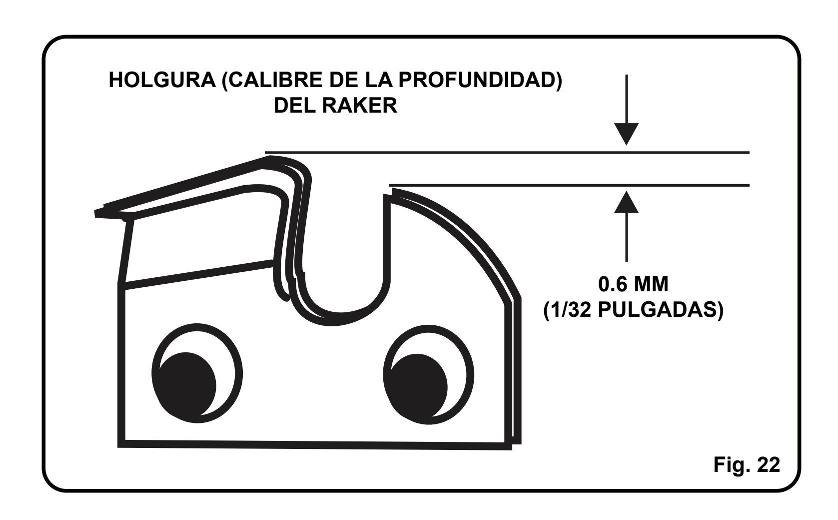


Fig. 22

CÓMO AFILAR LOS CORTADORES *(Fig. 23-26.)*

Tenga cuidado de limar todos los cortadores a los ángulos especificados y al mismo tamaño, ya que el corte rápido puede obtenerse solamente cuando todos los cortadores están iguales.

- Apriete la tensión de la cadena lo suficiente como para que no se bambolee. Haga todo el limado en el punto medio de la barra. Use guantes de protección.
- Use una lima y soporte redondos.
- Mantenga la lima nivelada con la placa superior de los dientes. No lime en vaivén ni a lo profundo.
- Con presión leve pero firme, haga el movimiento hacia la esquina frontal de los dientes. En cada paso de retorno, eleve la lima para que no toque el acero.
- Dé a cada diente varias pasadas firmes. Lime todos los cortadores izquierdos en una dirección. Luego diríjase al otro lado y lime los cortadores derechos en la dirección opuesta. Quite las limaduras ocasionalmente con un cepillo de alambre.

PRECAUCIÓN:

Las cadenas sin filo o afiladas inapropiadamente pueden provocar una velocidad excesiva del motor durante el corte, lo que podría resultar en daños severos al motor.

ADVERTENCIA

El afilado inapropiado de las cadenas aumenta la posibilidad de culatazos. No reemplazar o reparar las cadenas dañadas puede provocar lesiones graves.

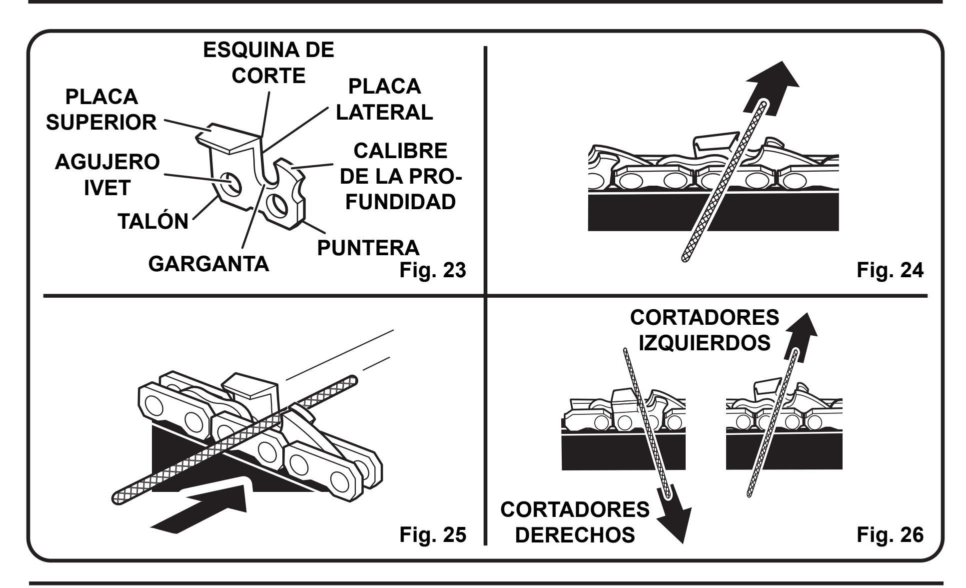


Fig. 23

Fig. 24

Fig. 25

Fig. 26

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES COMUNES
La barra y la cadena se calientan mucho y humean.	Compruebe que la cadena no esté demasiado apretada	Tense la cadena. Vea la sección Cómo tensar la cadena anteriormente en este manual
	El tanque de lubricación de la barra está vacío	Revise el tanque de lubricación de la barra
El motor funciona pero la cadena no gira.	La cadena está muy apretada.	Tense de nuevo la cadena.
	Revise la barra guía y el conjunto de la cadena.	Vea la sección sobre tensión de la cadena anteriormente en este manual
	Compruebe que no hay daños en la barra guía o en la cadena.	Vea la sección Cómo reemplazar la barra y la cadena anteriormente en este manual. Verifique que no hay daños en la barra guía o en la cadena.

GARANTÍA LIMITADA DE 4 AÑOS





Por este medio y por un período de cuatro años GREENWORKS™ garantiza este producto contra defectos en materiales, piezas o mano de obra al comprador original que cuente con una prueba de compra. GREENWORKS™, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente, cualquier pieza defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

La batería tiene una garantía de un año contra defectos en materiales o mano de obra. Para mantener su validez, se debe cargar las baterías siguiendo las instrucciones y regulaciones que aparecen en el manual del operador.

ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que se haya vuelto inoperante debido a mal uso, uso comercial, abuso, descuido, accidente, mantenimiento inapropiado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido operada o si no se le ha dado mantenimiento de acuerdo al manual del propietario; o
3. Desgaste normal, excepto según se indica a continuación;
4. Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afilado de cuchillas; encadene y barra
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

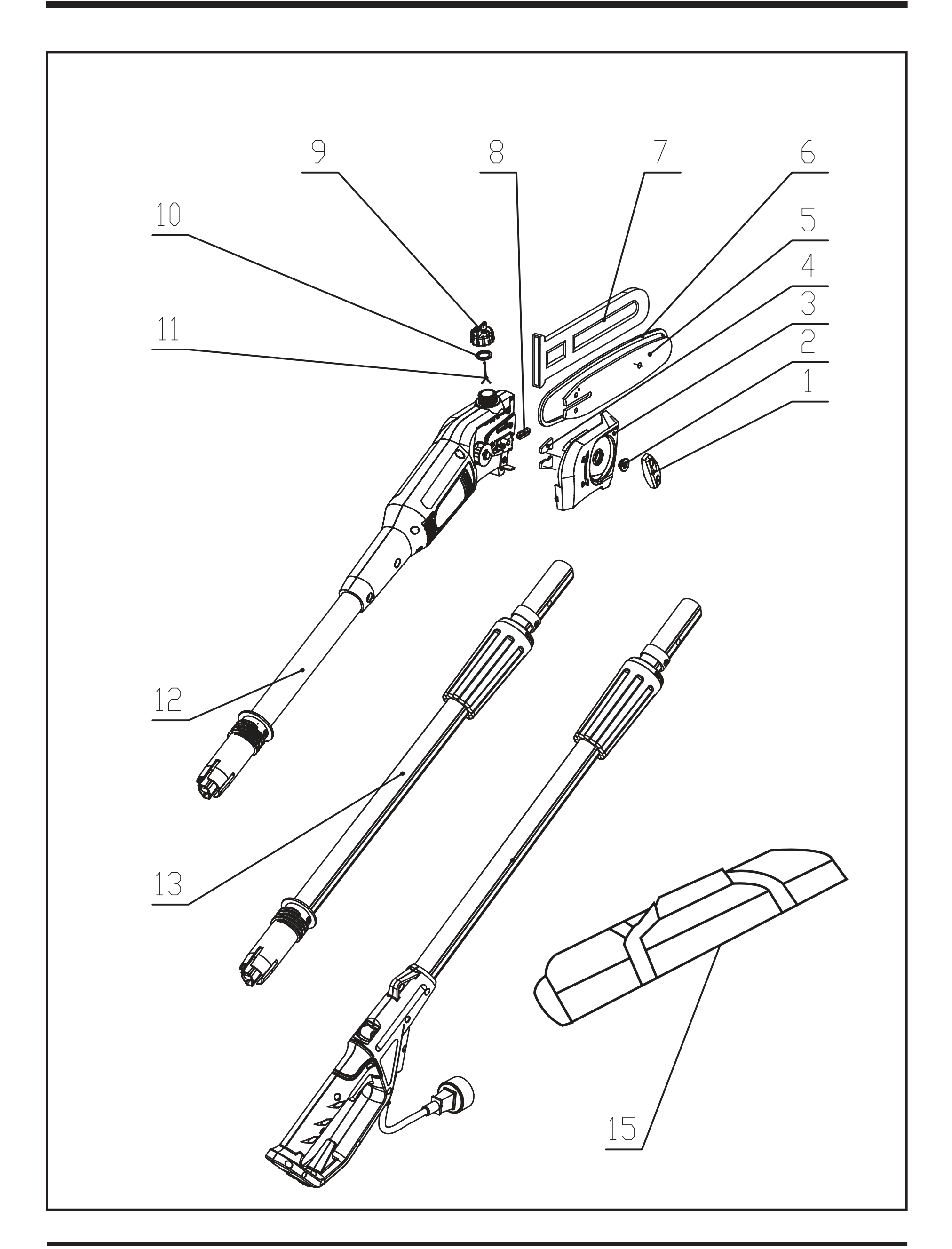
LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1 888 90WORKS):

Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando de lunes a viernes entre las 9 a.m. y las 5 p.m. a nuestra línea gratis para ayuda, el **1-888-909-6757 (1-888-90WORKS)**.

CARGOS DE TRANSPORTE:

Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad de equipo o accesorio eléctrico son responsabilidad del comprador. El comprador es responsable de pagar los cargos de transporte de cualquier pieza presentada para reemplazo de acuerdo a esta garantía a menos que GREENWORKS solicite por escrito tal retorno.

VISTA DESARROLLADA



LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO NO.	PARTE NO.	CDAD.	DESCRIPCIÓN
1	34117586	1	Perilla
2	33902152	1	Manga
3	34116586	1	Tapa de lado
4	34288586	2	Arandela
5	32902320-3	1	8” barra
6	32901320	1	8” cadena
7	33203152	1	Boulons
8	34201583	1	Arandela del aceite
9	34106583	1	Gorra de tanque del aceite
10	38406152A	1	Primavera
11	38107583	1	Cuerda
12	31196586	1	Asamblea de poste superior
13	31195586	1	Asamblea de poste media
14	31194586	1	Asamblea de mango
15	37903586	1	Bolso



Línea Gratuita Línea De Ayuda: 1-888-90WORKS (888.909.6757)

Rev:00(06-07-12)

Imprimido en China en Papel Reciclado del 100 %